

PQI 3202: FENÔMENOS DE TRANSPORTE I

Água a 20°C é bombeada e escoada por um leito fixo horizontal. O leito é composto de partículas esféricas de 2 mm de diâmetro e tem profundidade de 2 m. Realizaram-se dois ensaios: com $\Delta P = 0,65$ bar a vazão foi de 0,4 m³/h e para $\Delta P = 1,64$ bar a vazão foi de 0,8 m³/h. Se as partículas do leito forem substituídas por partículas de esféricas de 1 mm, qual será a vazão para $\Delta P = 3,4$ bar ? $\Delta P = P1 - P2$

